



Chaudière à vapeur série VAP-LN (Low NOx).

Exécution et certification en accord avec les règlements (execution and verification according to codes): LLOYD'S REGISTER.
Exécution en conformité à la directive européenne (execution conform to european directive): 97/23 CE (P.E.D.)

Chaudière à vapeur série VAP-LN (Low NOx).

Il s'agit d'une série de chaudières étudiées pour répondre aux normes internationales les plus restrictives en matière d'émissions atmosphériques de NOx et CO.

Ce sont des chaudières à vaporisation rapide, à trois parcours de fumées, avec serpentin mono-tubulaire et chambre de combustion à faible charge thermique.

- En conformité avec la norme EN 12952-7, l'exploitation de la chaudière est facilitée. Périodicité des contrôles toutes les 72 heures à 168 heures. Exploitation selon NFE 32 020 possible.
- Exécutions horizontales et verticales ; modèles de 250 à 4000 Kg/h de vapeur ; pression de timbre de 12 à 25 bar.
- Production de la vapeur, avec démarrage à froid, en seulement trois minutes.
- Faible volume d'eau signifie perte de chaleur et coûts de fonctionnement réduits.
- Exécution monobloc, avec brûleur, armoire de contrôle et les équipements de réglage et de sécurité montés et câblés. Prête pour les raccordements aux circuits combustible, fumées, électrique, eau et vapeur.
- Brûleurs BABCOCK WANSON ou autres, pour combustibles gazeux ou liquide (FOD), sans préchauffage de l'air comburant.
- Rendement thermique >90%.
- Prête pour les raccordements aux circuits combustible, fumées, électrique et fluide.



Steam boiler series VAP-LN (Low NOx).

It is a series series designed to answer to the most restrictives international rules concerning the NOx and CO emission in the atmosphere. These are rapid steam boilers, three passages of smokes, with monotubular coil and the combustion chamber at low specific thermal load. Vertical and horizontal executions; models from 250 to 4000 kg/h. of steam; operating pressure from 12 to 25 bar.

- Steam production, with cold start in only three minutes. Low water content means low heat loss and reduced functioning costs.
- Monobloc execution, with burner, control panel and regulation and safety equipment fitted and cabled on board. ready for connections to steam, water, electric, smokes and fuel circuits.
- Babcock Wanson or market burners, for gas or gas oil, without preheating of the burning air.
- Thermal efficiency >90%.

Les services BABCOCK WANSON:

- Réception possible en nos ateliers
- La mise en service du matériel est assurée, sur site, par un de nos techniciens spécialisés, en France comme à l'Exportation.
- Nos Agences Régionales assurent toutes prestations grâce à son personnel compétent et intervient dans les meilleures conditions.
- L'aide à la maintenance peut faire l'objet d'un contrat d'assistance technique et d'une offre de pièces détachées.

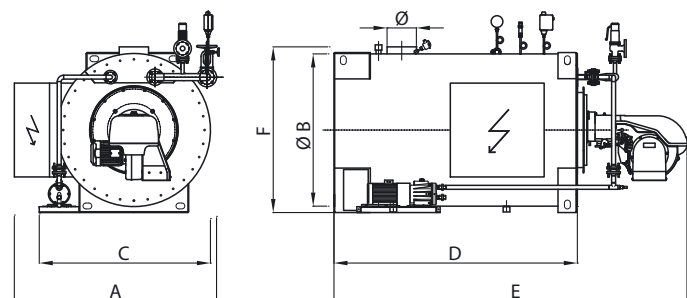


Babcock Wanson
Groupe ENIM

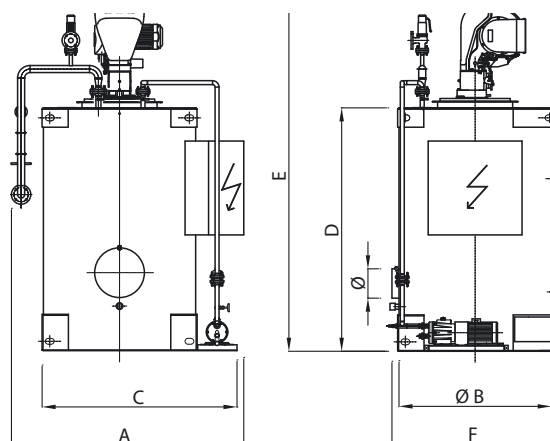
Babcock Wanson services:

- internal test run carried out in our test facility
- designs and assistance for a correct installation
- plant commissioning carried out by our technicians
- after sale assistance guaranteed in France and abroad

Version horizontale - Horizontal model



Version verticale - Vertical model



Données caractéristiques - Characteristics

VAP-LN	mod.	250	750	1250	1750	2250	2750	3500	
Puissance thermique Net capacity	kCal/h	150.000	450.000	750.000	1.050.000	1.350.000	1.650.000	2.100.000	
	kW	174	523	872	1.221	1.570	1.919	2.442	
Production de vapeur Steam production	kg/h	250	750	1.250	1.750	2.250	2.750	3.500	
VAP-LNE	mod.	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	
Puissance thermique Net capacity	kCal/h	300.000	600.000	900.000	1.200.000	1.500.000	1.800.000	2.400.000	
	kW	349	697	1.046	1.396	1.744	2.093	2.791	
Production de vapeur Steam production	kg/h	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	
Poids à vide Empty weight	kg	1.790	2.510	2.970	3.560	4.380	7.550	8.900	
Contenance en eau Water content	l	84,6	206,0	345,7	622,4	817,6	1.448,3	1.643,6	
Raccordement entrée eau Feed water connection	DN	25	32	40	40	40	50	50	
	PN	40	40	40	40	40	40	40	
Raccordement sortie vapeur Steam outlet connection	DN	32	50	65	65	80	80	100	
	PN	40	40	40	40	40	40	40	
Dimensions Dimensions	A	mm	1700	1900	2050	2100	2400	3000	3350
	Ø B	mm	1102	1298	1426	1413	1743	2285	2545
	C	mm	1500	1700	1825	1815	2150	2685	2945
	D	mm	1755	2070	2390	2885	3105	3510	3650
	E	mm	2755	3070	3390	3885	4105	4560	4650
	F	mm	1402	1500	1734	1640	1970	2630	2656
	Ø	mm	255	249	299	349	424	499	550

BABCOCK WANSON se réserve le droit de modifier sans préavis les données ci dessus.
The above mentioned data are not binding and can be changed without notice.

Direction Générale - Direction Commerciale - Service Export:
106 - 110 rue du Petit-Le-Roy - 94550 Chevilly-Larue (France)
Tél: +33 (0)1 49 78 44 00 - Fax: +33 (0)1 46 86 14 16
e-mail: commercial@babcock-wanson.fr
www.babcock-wanson.fr



Babcock Wanson
Groupe ENIM